

TX-NR3009 AMPLI-TUNER A/V RÉSEAU 9.2 CANAUX

NOIR ARGENT









Microphone pour Audyssey





















Restez connecté grâce au home cinéma haut de gamme dernier cri

Le TX-NR3009 offre une pléthore de connexions numériques et analogiques, comprenant huit entrées HDMI® 3D, des pre-outs multicanaux 9.2 et une entrée USB pour le branchement de lecteurs USB et de lecteurs audio numériques. En outre, une prise Ethernet prend en charge le contenu réseau sous la forme de radios Internet et de flux audio provenant d'un ordinateur ou d'un serveur multimédia. Le traitement est également ultraperformant. Audyssey MultEQ® XT32 atteint un équilibre optimal pour les bandes-sons de films et un réalisme à couper le souffle pour les sources musicales. Outre les technologies audio surround Dolby et Audyssey, le TX-NR3009 exploite la technologie DTS Neo:X™ pour créer une ambiance 9 canaux avec effet d'immersion à partir de n'importe quelle source audio. Les sources vidéo bénéficient également du traitement de faveur grâce à la technologie HQV® Vida™, l'étalonnage ISF indépendant et la conversion ascendante 4K via la technologie Qdeo™. Le châssis à faible résonance, les transformateurs multiples, le circuit Darlington inversé à 3 niveaux et les bornes audio de haute qualité témoignent de l'enthousiasme d'Onkyo à concevoir du matériel de qualité et performant. Grâce à de nombreuses autres fonctionnalités, le TX-NR3009 a acquis la certification THX® Ultra2 Plus™—vous bénéficiez donc d'un divertissement de grande qualité à tout instant.

FONCTIONS AVANCEES

- Certification THX® Ultra2 Plus™
- HDMI® prenant en charge la vidéo 3D, le canal ARC (Audio Return Channel), Deep Color™, x.v.Color™, LipSync, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD audio, CD Super Audio, PCM multicanaux et CEC
- VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) pour tous les canaux
- Grand transformateur et deux transformateurs distincts pour le traitement audio et vidéo
- Processeur vidéo HQV® Vida™ VHD1900 haute qualité
- Calibrage vidéo ISF (Imaging Science Foundation) pour des performances vidéo optimales
- Conversion ascendante de la vidéo HDMI jusqu'à 4k avec Marvell Qdeo™
- DTS Neo:X™, Audyssey DSX™ et Dolby® Pro Logic® IIz pour les canaux surround étendus
- Audyssey MultEQ® XT32 pour la correction de l'acoustique de la pièce
- Port USB en façade pour connexion numérique directe de l'iPod/iPhone
- Prise en charge des applications Onkyo Remote pour le contrôle du récepteur A/V depuis un iPod touch/iPhone*1 ou un téléphone Android*2
- Fonctions réseau pour la lecture de fichiers audio (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM)
- Connectivité radio Internet (vTuner, Last.fm, Spotify, AUPEO!)*3
- Bi-amplification
- Zone 2/3 amplifiée et sortie ligne zone 2/3, sortie vidéo Zone 2 pour la diffusion audio et vidéo distribuée dans d'autres pièces
- Entrées audio à pas de 19 mm (TV/CD et Phono)

**1 Modèles d'iPod/iPhone compatibles : iPod touch de 3ème génération ou ultérieure; iPhone 3GS ou ultérieur. (Tous les modèles doivent être dotés d'iOS 4.2 ou version ultérieure.) *2 Requiert Android OS 2.1 ou version ultérieure. *3 Selon la zone géographique.*

CARACTERISTIQUES AMPLIFICATEUR

- 200 W/canal, 6 Ω, 1 kHz, 1 canal en service, norme CEI
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Amplification avec circuit Darlington inversé à 3 niveaux
- Transformateur massif de forte puissance H.C.P.S. (High Current Power Supply, alimentation à courant élevé)
- Circuit de volume à gain optimisé linéaire
- Technologie de régulation des oscillations d'horloge PLL (Phase Locked Loop)

TRAITEMENT AUDIO

- Décodeurs Dolby® TrueHD et DTS-HD Master Audio™
- Convertisseurs numérique-analogique TI Burr-Brown 192 kHz/24 bits (PCM1796 x 6) pour tous les canaux
- Puce DSP 32 bits pour un traitement avancé
- 4 modes DSP pour les jeux : Rock, Sports, Action et RPG
- Advanced Music Optimizer pour fichiers audio numériques compressés
- Prise en charge de la lecture des périphériques de stockage USB
- Fonction Theater-Dimensional, Mode Direct/Mode Audio pur

CONNECTIQUE

- 8 entrées HDMI® (1 entrée avant/7 entrées arrière) et 2 sorties
- Port universel pour le branchement par câble unique de la station d'accueil
- Onkyo pour iPod ou du tuner radio DAB+ (en option)
- 2 ports USB (1 en façade/1 à l'arrière)
- Compatible avec un adaptateur pour réseau sans fil UWF-1 (par USB)
- 3 entrées vidéo en composantes et 1 sortie
- 5 entrées vidéo composite et 2 sorties
- 4 entrées et 2 sorties S-Vidéo
- Entrée vidéo analogique RGB (D-Sub, 15 broches)
- 6 entrées numériques (3 optiques et 3 coaxiales)
- 8 entrées audio analogique et 1 sortie, 1 entrée phono
- Entrées multicanaux 7.1 avec code couleur
- Sorties pré-out multicanaux 9.2 à codage couleur (dont 2
- sorties indépendantes pour caissons de graves)
- Connexions RS232 et infrarouge (entrée/sortie), Sortie à déclenchement 12 V (Zone 2/3)

AUTRES CARACTERISTIQUES

- Affichage à l'écran (OSD) superposé et navigation par interface utilisateur graphique par toutes les sorties vidéo
- Audyssey Dynamic EQ® pour la correction du Loudness
- Audyssey Dynamic Volume®
- Dolby® Volume pour une qualité d'écoute irréprochable quel que soit le réglage de volume
- Réglage de fréquence de coupure indépendant (40/50/60/70/80/90/100/120/150/200 Hz)
- Fonction de contrôle de synchronisation A/V (jusqu'à 800 ms par paliers de 5 ms)
- Commandes de tonalité (graves/aiguës) pour les canaux
- atténuation de la lumière (Affichage: Normal / Sombre / Plus sombre; Bouton Volume LED: On / Off)*
- RDS (PS/RT/PTY/TP), 40 présélections radio FM/AM
- Certification Windows 7 et DLNA 1.5
- Commande du système par RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- Télécommande préprogrammée bidirectionnelle RI (Remote Interactive) avec configuration d'affichage à l'écran, touches Mode rétro-éclairées et macros prédéfinies pour quatre activités

** Remarque : le voyant du bouton de volume est toujours désactivé lorsque l'intensité lumineuse de l'écran est atténuée.*

TX-NR3009 AMPLI-TUNER A/V RÉSEAU 9.2 CANAUX

Applications Onkyo Remote pour iPod touch/ iPhone et Android

Les applications Onkyo Remote pour iPod touch/ iPhone*1 et Onkyo Remote pour Android*2 offrent un moyen intuitif de commander les récepteurs A/V réseau conçus par Onkyo. À l'aide de votre smartphone, vous pouvez contrôler les sources d'entrée, ajuster les réglages et apprécier vos enregistrements audio et vidéo en toute simplicité. Chaque application Onkyo Remote est téléchargeable gratuitement.

**1 Compatible avec iPod touch (de 3ème génération ou ultérieure) et avec Phone 3GS ou ultérieur. Tous les modèles doivent être dotés d'iOS 4.2 ou version ultérieure. *2 Requiert Android OS 2.1 ou version ultérieure.*

Fonctions réseau pour la réception de Web radios et de flux audio réseau via Ethernet

Connecté directement à Internet, un serveur multimédia ou un PC de salon via le réseau local, le TX-NR3009 emporte la lecture des fichiers audio et des Web radios vers une toute nouvelle dimension. Les fichiers audio FLAC, WMA, WMA Lossless, Ogg Vorbis, MP3, LPCM et AAC peuvent à présent être lus sur votre système principal avec une puissance et une restitution inégalées. L'ampli-tuner TX-NR3009 donne ainsi vie à une large gamme de Web radios, telles que Last.fr* et vTuner, ainsi qu'à la diffusion musicale à la demande de Spotify et AUPEO!*. Cet ampli-tuner est compatible non seulement avec les anciennes plates-formes mais également avec la plate-forme Microsoft Windows® 7, qui comprend la fonction DLNA 1.5 « Lire vers » de lecture de flux multimédia. Grâce à la connectivité Internet du TX-NR3009, il n'a jamais été si simple d'effectuer les mises à jour du microprogramme.

**Disponibilité des services de radios Internet et de diffusion de musique en streaming selon les zones géographiques.*

THX® Ultra2 Plus™ certifié

La nouvelle référence en matière de performances audio home cinéma, le THX Ultra2 Plus est adapté aux pièces de 85 m3 minimum où l'écran se trouve à plus de 4 mètres du spectateur. Pour justifier la certification THX Ultra2 Plus, le TX-NR3009 doit satisfaire aux normes internationales les plus élevées en termes de qualité et de performances sonores des home cinémas et atteindre les volumes de référence avec un minimum de distorsions.

Processeur vidéo haute qualité avec HQV® Vida™ VHD1900

Le processeur de pointe HQV Vida VHD1900 est conçu pour améliorer la qualité des sources vidéo de définition standard et haute définition. Pour optimiser la qualité et le détail des vidéos, la puce utilise le suivi multi-cadence, un traitement couleur sur 12 bits étendu et le désentrelacement adaptatif sur quatre trames. Le VHD1900 intègre deux nouvelles technologies HQV. La technologie Auto HQV™ permet d'améliorer automatiquement l'image en entrée. La technologie HQV StreamClean™ permet de nettoyer en temps réel la vidéo compressée en éliminant les bourdonnements et le bruit séquentiel des codecs provenant de sources de mauvaise qualité, par exemple les sites vidéo en ligne.

Puce vidéo Marvell Qdeo™ pour la conversion ascendante 4K

Le TX-NR3009 s'appuie sur la technologie Qdeo de Marvell pour effectuer une conversion ascendante 4K (3840 x 2160) complète de sources 1080p, y compris de sources ayant été convertis en 1080p à partir de résolutions inférieures par la technologie HQV Vida intégrée. Sur un écran large compatible, vos disques Blu-ray et vos DVD apparaîtront ainsi plus détaillés et dynamiques que jamais !

VLSC™ (circuit d'échantillonnage à vecteur linéaire)

Le circuit d'échantillonnage à vecteur linéaire d'Onkyo utilise un circuit de conversion numérique-analogique unique pour atténuer le bruit. Les données sont converties entre des points collecteurs discrets reliés par des vecteurs analogiques en temps réel pour produire une forme d'onde de sortie lisse. Il en résulte un signal analogique lisse, exempt de bruit, basé sur la source numérique.

DTS Neo:X™ fait entrer le son surround dans de nouvelles dimensions

Le TX-NR3009 est l'un des premiers ampli-tuners au monde à intégrer DTS Neo:X, une nouvelle technologie offrant une multitude de façons de configurer les enceintes dans un système home cinéma 9.1 canaux. Par exemple, vous pouvez compléter une configuration 5.1 canaux de base des trois manières suivantes : (1) Vous pouvez ajouter des enceintes surround arrières et avant superposées pour produire des sons d'ambiance non directionnels, (2) Vous pouvez ajouter des enceintes surround arrières et avant larges pour générer une acoustique plus expansive ou (3) Vous pouvez ajouter des enceintes avant superposées et larges pour créer un espace à effet d'immersion sans pour autant devoir installer des enceintes arrières.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section amplicateur

Puissance de sortie (6 Ω, 1 kHz, 1 canal en service, norme CEI)	
Avant G/D	200 W/canal
Centre	200 W
Surround G/D	200 W/canal
Arrière surround G/D	200 W/canal
Avant superposés/larges G/D, Zone 2 G/D	200 W/canal
Puissance dynamique	320 W (3 Ω, Front) 270 W (4 Ω, Front) 160 W (8 Ω, Front)
Distorsion harmonique totale	0,05% (20 Hz–20 kHz, demi-puissance)
Facteur d' amortissement	60 (Front, 1 kHz, 8 Ω)
Sensibilité d'entrée et impédance	200 mV/47 kΩ (Ligne) 2,5 mV/47 kΩ (Phono MM)
Niveau nominal de sortie RCA et impédance	1,0 V/470 Ω (Pre out)
Niveau maximal de sortie RCA et impédance	5,5 V/470 Ω (Pre out)
Phono Overload	70 mV (MM, 1 kHz, 0,5%)
Réponse en fréquence	5 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (Mode Direct)
Contrôle de tonalités	±10 dB, 50 Hz (graves) ±10 dB, 20 kHz (aiguës)
Rapport signal/bruit	110 dB (Line, IHF-A) 80 dB (Phono MM, IHF-A)
Impédance des enceintes	4 Ω–16 Ω or 6 Ω–16 Ω

Section Vidéo

Sensibilité d'entrée/niveau de sortie et impédance	
Vidéo	1,0 Vp–p/75 Ω (en composantes et Y S-Vidéo) 0,7 Vp–p/75 Ω (composantes PB/CB, PR/CR) 0,28 Vp–p/75 Ω (S-Video C) 1,0 Vp–p/75 Ω (composite)
Réponse en fréquence de la vidéo en composantes	5 Hz–100 MHz/0 dB, -3 dB

Section Tuner

Plage de fréquences de réception	
FM	87,5 MHz–108 MHz
AM	522 kHz–1.611 kHz
Présélections FM/AM	40 stations

Caractéristiques Générales

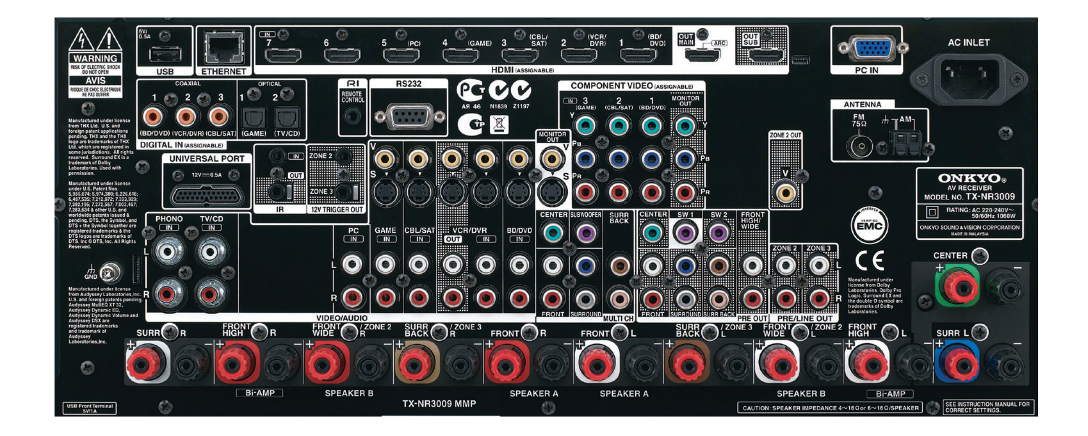
Alimentation électrique	AC 220–240 V~, 50/60 Hz
Consommation	1.060 W
Dimensions (L x H x P)	435 x 198.5 x 463.5 mm
Poids	25.0 kg

Emballage

Dimensions (L x H x P)	610 x 337 x 594 mm
Poids	29.5 kg

Accessoires fournis

• Antenne FM intérieure • Antenne cadre AM • Microphone de réglage des enceintes • Manuel d'instructions • Guide de configuration rapide • Télécommande 2 piles AA (R6)



NPR No. 11N90 08/11



Onkyo Sound & Vision Corporation 2-1 Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JAPAN http://www.onkyo.com/
Onkyo Europe Electronics GmbH Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4401-0 Fax: 49-8142-4401-555 http://www.eu.onkyo.com/
Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) The Coach House, 81A High Street, Marlow, Buckinghamshire SL7 1AB, UNITED KINGDOM Tel: +44(0)1628-473350 Fax: +44(0)1628-401700 http://www.onkyo.co.uk/